

# КАК ПОЯВИЛАСЬ ВСЕЛЕННАЯ?

Горчакова Татьяна

11 «А» класс

## Цель :

- Изучить различные теории происхождения Вселенной

## Задачи:

- Узнать, что такое Вселенная
- Рассмотреть строение Вселенной
- Выяснить возраст Вселенной
- Рассмотреть теории происхождения Вселенной

# Вселенная – это

весь существующий материальный мир, безграничный во времени и пространстве и бесконечно разнообразный по формам, которые принимает материя в процессе своего развития.

# Строение Вселенной

- Вселенная представляет собой расширяющееся пространство, заполненное губкообразной клочковатой структурой. Стенки этой губчатой структуры – скопления млрд. звёздных галактик.
- Галактики состоят из сотен млрд. звёзд.
- Звёзды в основном состоят из водорода.

# Возраст Вселенной

- По библейским источникам, период времени от сотворения мира Богом до Рождества Христова насчитывал от 3483 до 6984 лет.
- По теории Большого взрыва Вселенной около 13 млрд. лет

# Теории происхождения Вселенной:

- Теория Большого взрыва
- Теория: «Бесконечно пульсирующая Вселенная»
- Креационизм
- Теория «Разбиение сосудов»

# Теория большого взрыва

Вселенная возникла из очень малого объёма(с точку) с гигантскими температурой и плотностью, с тех пор она постоянно расширяется и охлаждается.



# Бесконечно пульсирующая Вселенная

Мир никогда не возникал и  
никогда не исчезнет, т. е.  
рождается и умирает  
бесконечное количество раз.



# Креационизм

Сотворение Вселенной Богом за 6 дней.

Теория «Разбиение сосудов»

Подобна теории Большого взрыва.

# Вывод:

Изучив тему «Происхождение Вселенной» я узнала, что такое Вселенная и из чего она состоит; Изучила разные теории её происхождения, но сама придерживаюсь теории Большого взрыва, т. к. она наиболее вероятней, чем все остальные теории. Нашей вселенной около 13 млрд. лет.

# Литература:

- <http://www.astronomy.ru/forum/index.php?topic=1237.0>
- <http://universe-online.narod.ru/origin.html>
- <http://www.bestreferat.ru/referat-38752.html>



